

12158032 EAST BRANCH TULALIP CREEK NEAR MOUTH, NEAR TULALIP, WA

LOCATION.--Lat 48°05'35", long 122°16'44", in NW $\frac{1}{4}$ NE $\frac{1}{4}$, sec.15, T.30 N., R.4 E., Snohomish County, Hydrologic Unit 17110019, Tulalip Indian Reservation, on left wing wall at diversion dam headworks pool, 200 ft upstream from culvert for one lane road, 1.9 mi north of Tulalip and 0.6 mi above mouth.

DRAINAGE AREA.--1.75 mi².

PERIOD OF RECORD.--September 1960, October 1974 to August 1977 and November 2000 to May 2002 (discharge measurements). May 2002 to current year.

GAGE.--Water-stage recorder. Datum of gage 9.74 ft below NGVD of 1929, from precision Global Positioning System (GPS).

REMARKS.--Records poor. Some natural regulation from beaver ponds and unknown regulation from fish hatchery in basin. Minor diversions for domestic use.

AVERAGE DISCHARGE.--2 years (water years 2003-04), 2.21 ft³/s, 1,600 acre-ft/yr.

EXTREMES FOR PERIOD OF RECORD.--Maximum discharge, 9.2 ft³/s, May 28, 2004, gage height 139.91 ft; minimum daily discharge, 0.90 ft³/s, Nov. 13, 2003.

EXTREMES FOR CURRENT YEAR.--Maximum discharge, 9.2 ft³/s, May 28, gage height, 139.91 ft; minimum daily discharge, 0.90 ft³/s, Nov. 13.

DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND
WATER YEAR OCTOBER 2003 TO SEPTEMBER 2004
DAILY MEAN VALUES

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.92	e1.1	e1.1	1.6	7.3	2.5	e2.6	e1.5	1.5	e1.5	e1.5	e1.5
2	0.97	e1.3	e1.5	1.6	6.4	2.4	e2.5	1.5	e1.1	e1.5	e1.6	e2.0
3	0.94	e1.1	e3.0	1.5	5.1	3.0	e2.5	1.4	e1.1	e2.0	e1.6	e1.5
4	1.0	e1.1	e2.7	1.5	4.4	4.0	e2.4	1.6	e1.1	e1.8	e1.6	e1.5
5	1.1	e1.1	e3.5	1.4	3.8	e3.0	e2.4	1.8	e1.4	e1.6	e1.7	e1.5
6	1.4	e1.1	e5.2	1.5	3.6	e2.9	e2.3	1.5	e1.5	e1.8	e1.9	e1.5
7	2.1	e1.1	e3.6	2.1	3.7	e2.9	e2.3	1.8	e1.4	e2.2	e2.0	e1.5
8	1.2	e1.2	e3.5	2.3	3.2	e2.7	e2.2	1.9	e1.4	e2.0	e1.6	e1.5
9	1.2	e1.2	e3.0	2.0	3.0	e2.7	e2.2	1.9	e1.3	e1.8	e1.5	e1.6
10	1.3	e2.0	e2.2	e1.4	2.8	e2.7	e2.1	1.5	e3.0	e1.9	e1.5	e1.6
11	1.5	e2.4	e2.2	e1.3	2.7	e2.5	e2.1	1.8	e2.3	e1.7	e1.5	e2.0
12	2.4	e1.6	e2.2	e1.3	2.7	e2.4	e2.0	1.8	e2.0	e1.7	e1.5	e2.2
13	2.4	e0.90	2.1	e1.3	2.5	e2.4	e2.0	1.7	e1.9	e1.6	e1.5	e2.1
14	1.1	e1.1	2.1	e1.3	2.7	2.4	e1.9	1.5	e1.7	e1.6	e1.5	e2.0
15	1.6	e1.2	1.9	e1.5	2.8	2.3	e1.9	1.5	e1.7	e1.6	e1.5	e2.0
16	3.4	e1.4	2.1	e1.5	3.2	2.3	e1.9	1.6	e1.7	e1.6	e1.5	e1.9
17	5.2	e3.0	1.9	e1.3	3.2	2.6	e1.8	1.5	e1.6	e1.6	e1.5	e1.9
18	e3.0	e5.0	1.9	e1.5	3.3	e2.8	e1.8	1.6	e1.6	e1.5	e1.5	e1.7
19	e3.6	e7.0	1.9	e1.3	3.9	e2.6	e1.8	1.6	e1.5	e1.5	e1.5	e1.6
20	e5.0	e4.0	1.9	e1.2	3.5	2.3	e1.7	1.5	e1.5	e1.5	e1.5	e1.6
21	3.3	e2.5	1.9	e1.2	e3.1	2.4	e1.7	1.4	e1.5	e1.6	e1.6	e1.5
22	2.9	e2.0	1.8	e1.6	e2.9	2.3	e1.7	1.8	e1.5	e1.6	e2.2	e1.5
23	e3.0	e1.7	1.8	2.5	e2.8	2.5	e1.7	e1.6	e1.7	e1.6	e2.2	e1.5
24	1.4	e1.9	2.0	3.4	e2.7	e2.8	e1.6	e1.5	e1.8	e1.6	e2.1	e1.5
25	1.4	e1.9	1.9	2.7	e2.6	e2.8	e1.6	1.5	e1.8	e1.6	e3.0	e1.5
26	1.4	e1.8	2.0	2.1	2.5	e2.7	e1.6	2.5	e1.7	e1.7	e2.4	e1.5
27	e1.1	e1.6	2.5	1.9	2.7	e2.6	e1.6	3.7	e1.7	e1.6	e1.6	e1.5
28	e1.7	e1.4	1.8	2.2	2.6	e2.5	e1.5	4.6	e1.6	e1.5	e1.6	e1.5
29	e2.1	e1.3	1.7	4.7	2.6	e2.3	e1.5	1.7	e1.6	e1.5	e1.5	e1.5
30	1.6	e1.1	1.5	6.6	---	e2.6	e1.5	2.0	e1.5	e1.5	e1.5	e1.5
31	1.4	---	1.6	7.9	---	e2.8	---	2.2	---	e1.5	e1.5	---
TOTAL	62.63	57.10	70.0	67.2	98.3	81.7	58.4	57.0	48.7	51.3	52.7	49.7
MEAN	2.02	1.90	2.26	2.17	3.39	2.64	1.95	1.84	1.62	1.65	1.70	1.66
MAX	5.2	7.0	5.2	7.9	7.3	4.0	2.6	4.6	3.0	2.2	3.0	2.2
MIN	0.92	0.90	1.1	1.2	2.5	2.3	1.5	1.4	1.1	1.5	1.5	1.5
AC-FT	124	113	139	133	195	162	116	113	97	102	105	99

STATISTICS OF MONTHLY MEAN DATA FOR WATER YEARS 2001 - 2004, BY WATER YEAR (WY)

MEAN	2.18	2.19	2.37	2.30	2.75	2.63	2.55	2.01	1.92	1.90	1.89	1.98
(WY)	(2003)	(2003)	(2003)	(2003)	(2004)	(2003)	(2003)	(2003)	(2002)	(2002)	(2002)	(2002)
MAX	2.34	2.48	2.63	2.46	3.39	3.02	2.97	2.32	2.29	2.55	2.20	2.53
(WY)	(2004)	(2004)	(2001)	(2004)	(2001)	(2001)	(2004)	(2004)	(2004)	(2004)	(2004)	(2001)
MIN	2.02	1.90	2.22	2.17	2.22	2.23	1.95	1.84	1.62	1.65	1.70	1.65

TULALIP AND MISSION CREEK BASINS

12158032 EAST BRANCH TULALIP CREEK NEAR MOUTH, NEAR TULALIP, WA—Continued

SUMMARY STATISTICS	FOR 2003 CALENDAR YEAR	FOR 2004 WATER YEAR	WATER YEARS 2001 - 2004
ANNUAL TOTAL	820.13	754.73	
ANNUAL MEAN	2.25	2.06	2.21
HIGHEST ANNUAL MEAN			2.35
LOWEST ANNUAL MEAN			2.06
HIGHEST DAILY MEAN	7.0	Nov 19	7.9
LOWEST DAILY MEAN	0.90	Nov 13	0.90
ANNUAL SEVEN-DAY MINIMUM	1.1	Nov 1	1.1
ANNUAL RUNOFF (AC-FT)	1,630	1,500	1,600
10 PERCENT EXCEEDS	3.0	3.0	3.0
50 PERCENT EXCEEDS	2.1	1.7	2.1
90 PERCENT EXCEEDS	1.5	1.3	1.5

e Estimated